

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2005/000135A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G01B9/02 A61B3/12

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G01B A61B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	C. K. HITZENBERGER ET AL.: "DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST IN OPTICAL COHERENT TOMOGRAPHY" OPTICS LETTERS, vol. 24, no. 9, 1 May 1999 (1999-05-01), pages 622-624, XP001183361 page 622, left-hand column, paragraph 3 - page 623, left-hand column, paragraph 1 figure 1	1-3
Y		4, 12-14, 19-21
A		5-11, 15-18, 22-26
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 May 2005

Date of mailing of the international search report

19/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3018

Authorized officer

Grand, J-Y

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No
 PCT/FR2005/000135

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 3 849 001 A (AKITOMO N ET AL) 19 November 1974 (1974-11-19) column 5, line 7 - line 48 figure 5	1,2
Y		12,13
X	US 5 973 784 A (SHULTZ THEODORE S ET AL) 26 October 1999 (1999-10-26) column 4, line 57 - column 5, line 39 figure 3	1,2
X	US 5 877 856 A (FERCHER ADOLF FRIEDRICH) 2 March 1999 (1999-03-02) column 3, line 50 - line 65 column 5, line 21 - column 6, line 7 claim 1 figures 1,3	22
Y		4,14,25, 26
A		23,24
A	US 4 541 697 A (REMIJAN PAUL W) 17 September 1985 (1985-09-17) the whole document	23
Y	US 5 239 411 A (ESPIE ET AL) 24 August 1993 (1993-08-24) column 3, line 65 - column 4, line 10 column 9, line 50 - line 66 claim 1	19,20, 25,26
Y	FR 2 828 396 A (BUCOURT SAMUEL HENRI) 14 February 2003 (2003-02-14) page 13, line 27 - line 31 page 14, line 13 - line 26	21

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2005/000135

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3849001	A	19-11-1974	JP 54000656 B	13-01-1979
US 5973784	A	26-10-1999	AU 5958998 A WO 9830868 A1	03-08-1998 16-07-1998
US 5877856	A	02-03-1999	AT 84696 A DE 19719462 A1 JP 10099337 A	15-03-1998 20-11-1997 21-04-1998
US 4541697	A	17-09-1985	US 4410244 A	18-10-1983
US 5239411	A	24-08-1993	FR 2665962 A1 CA 2048962 A1 DE 69109984 D1 DE 69109984 T2 EP 0475797 A1 NO 913002 A	21-02-1992 15-02-1992 29-06-1995 21-09-1995 18-03-1992 17-02-1992
FR 2828396	A	14-02-2003	FR 2828396 A1 EP 1427329 A2 WO 03015622 A2 JP 2004538076 T US 2004189941 A1	14-02-2003 16-06-2004 27-02-2003 24-12-2004 30-09-2004

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De... de Internationale No
PCT/FR2005/000135

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G01B9/02 A61B3/12

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 G01B A61B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	C. K. HITZENBERGER ET AL.: "DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST IN OPTICAL COHERENT TOMOGRAPHY" OPTICS LETTERS, vol. 24, no. 9, 1 mai 1999 (1999-05-01), pages 622-624, XP001183361 page 622, colonne de gauche, alinéa 3 - page 623, colonne de gauche, alinéa 1 figure 1	1-3
Y		4, 12-14, 19-21
A		5-11, 15-18, 22-26

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents ☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 9 mai 2005	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 19/05/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé Grand, J-Y

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2005/000135

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 3 849 001 A (AKITOMO N ET AL) 19 novembre 1974 (1974-11-19) colonne 5, ligne 7 - ligne 48 figure 5	1,2
Y		12,13
X	US 5 973 784 A (SHULTZ THEODORE S ET AL) 26 octobre 1999 (1999-10-26) colonne 4, ligne 57 - colonne 5, ligne 39 figure 3	1,2
X	US 5 877 856 A (FERCHER ADOLF FRIEDRICH) 2 mars 1999 (1999-03-02) colonne 3, ligne 50 - ligne 65 colonne 5, ligne 21 - colonne 6, ligne 7 revendication 1 figures 1,3	22
Y		4,14,25, 26
A		23,24
A	US 4 541 697 A (REMIJAN PAUL W) 17 septembre 1985 (1985-09-17) le document en entier	23
Y	US 5 239 411 A (ESPIE ET AL) 24 août 1993 (1993-08-24) colonne 3, ligne 65 - colonne 4, ligne 10 colonne 9, ligne 50 - ligne 66 revendication 1	19,20, 25,26
Y	FR 2 828 396 A (BUCOURT SAMUEL HENRI) 14 février 2003 (2003-02-14) page 13, ligne 27 - ligne 31 page 14, ligne 13 - ligne 26	21

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs

nombres de familles de brevets

Des. de Internationale No

PCT/FR2005/000135

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3849001	A	19-11-1974	JP 54000656 B	13-01-1979
US 5973784	A	26-10-1999	AU 5958998 A	03-08-1998
			WO 9830868 A1	16-07-1998
US 5877856	A	02-03-1999	AT 84696 A	15-03-1998
			DE 19719462 A1	20-11-1997
			JP 10099337 A	21-04-1998
US 4541697	A	17-09-1985	US 4410244 A	18-10-1983
US 5239411	A	24-08-1993	FR 2665962 A1	21-02-1992
			CA 2048962 A1	15-02-1992
			DE 69109984 D1	29-06-1995
			DE 69109984 T2	21-09-1995
			EP 0475797 A1	18-03-1992
			NO 913002 A	17-02-1992
FR 2828396	A	14-02-2003	FR 2828396 A1	14-02-2003
			EP 1427329 A2	16-06-2004
			WO 03015622 A2	27-02-2003
			JP 2004538076 T	24-12-2004
			US 2004189941 A1	30-09-2004